無線LAN　指向性アンテナ

WIRELESS LAN DIRECTIONAL ANTENNA

周波数　2.4〜2.497GHz

WLA24D14

取扱説明書

垂直偏波

50Ω用

無線遠隔監視システムの送受信機などに接続して，無線LANで通信をするためのアンテナです。指向性（半値角）が鋭いため，利得が高く，長距離伝送に最適です。

⚠注意

- アンテナの取付作業は，アンテナや工具類の落下を防止するため，必ずヒモなどで固定物に結んだり，落下防止のネットを張ったりするなどの安全対策をしてから行なってください。
- 強風のときは危険ですから，取付作業を行わないでください。
- 台風や大雪などによって，アンテナ・取付金具やマストなどに異常があったり，ボルトなどがゆるんだりしていないか，必ず点検してください。そのままにしておくと，アンテナや取付金具などの部品が，破損・落下して，けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。

MASter of PROduction 生産の覇者

優れた指向性（特許出願中）

マスプロ独自の円筒型反射器付フィッシュボーンアンテナですから，半値角が垂直面・水平面とも32±5°と鋭く，電波の干渉を防ぐことができます。

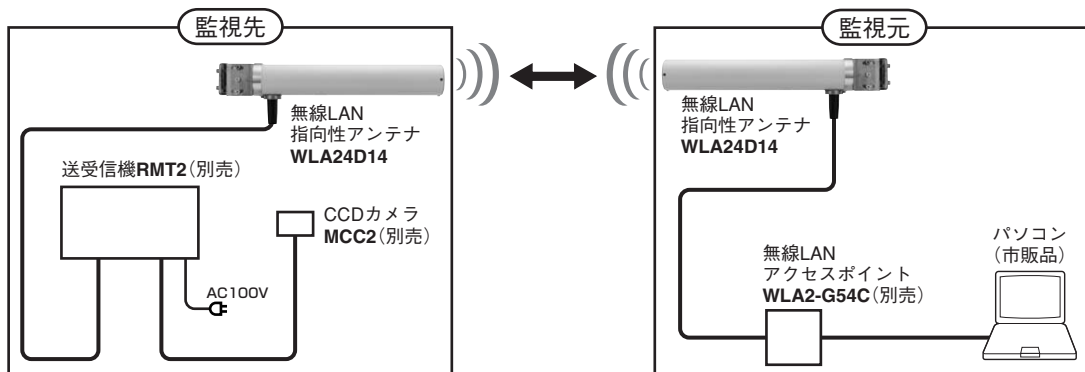
信頼性の高い防滴構造

アンテナ下部に水抜き孔を設けた，防滴構造ですから，強い風雨でもアンテナの内部に水がたまることはありません。

優れた耐久性

アンテナ本体をFRP製レドームに収納していますから，耐久性に優れています。

使用例

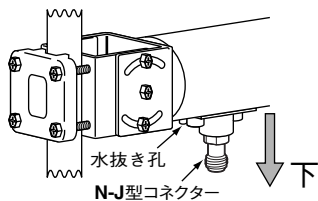
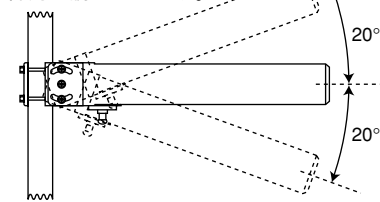
無線遠隔監視システムに使用した例

マルチメディアの MASPRO ＝マスプロ電工＝

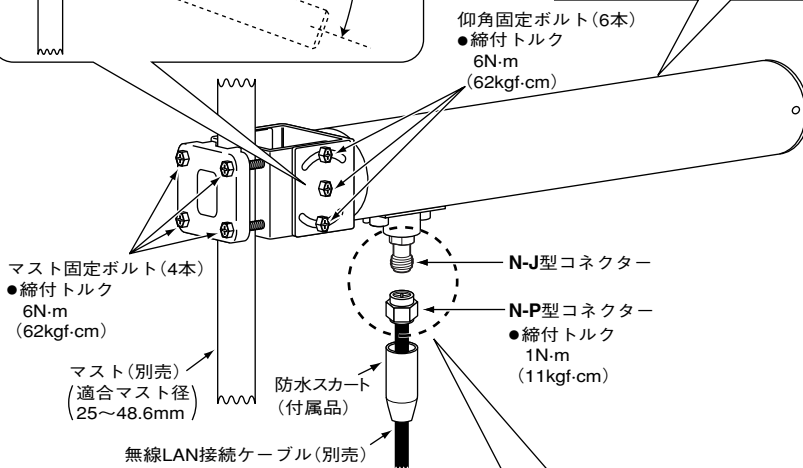
取付方法

取付上のご注意

アンテナは，必ず鉛直に建てたマストに取付けてください。

取付方向についてのご注意

防滴構造になっていますから，必ずコネクターが下向きになるように設置してください。下向きにしないと，水が浸入して，故障の原因となります。

ご注意

アンテナ部分に，市販の反射テープなどを巻かないでください。性能が劣化して，正常に作動しなくなります。

コネクターの防水処理

①防水テープの巻付け

付属の防水テープを，接続ケーブルのコネクターの端から，コネクターの根元まで，全体に巻付けます。

- ●防水テープは，軽く引っ張りながら（テープの幅が1～2mm狭くなる程度の張力で）巻いてください。
- ●テープ幅の1／2くらい重なるように巻付けてください。
- ●巻き終わりの部分は，テープが戻って，はがれることを防ぐために引っ張らずに巻いてください。
- ●巻き終わった後，指で押さえて，密着させてください。

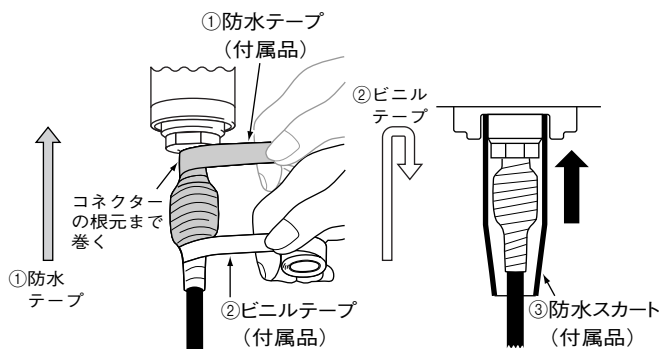
②ビニルテープの巻付け

巻付けた防水テープの上に，付属のビニルテープを，接続ケーブルのコネクターの端から，コネクターの根元まで，全体に巻付けます。

- ●ビニルテープは，強く引っ張りながらしっかりと巻付けてください。
- ●ビニルテープは，コネクターの根元まで巻いた後，さらにケーブルのコネクターの上まで戻るように巻いてください。
- ●巻き終わりの部分は，テープが戻って，はがれることを防ぐために引っ張らずに巻いてください。
- ●巻き終わった後，指で押さえて，密着させてください。

③防水スカートの取付け

付属の防水スカートを矢印の方向へ確実に押込んでください。

MASter of PROduction
生産の覇者

規格表

MASPRO

項目		規格
周波数		2.4～2.497GHz
偏波		垂直偏波
インピーダンス		50Ω（**N-J**型コネクター）
利得		14dBi以上
VSWR		1.5以下
指向性	垂直面	半値角32±5°
	水平面	半値角32±5°
適合マスト径		25～48.6mm
外観寸法		117(H)×101(W)×605(D)mm（マスト径48.6mmのとき）
質量（重量）		約1.9kg

マスプロの規格表に絶対うそはありません。保証します。

付属品

防水スカート ······················ 1個
防水テープ（50cm）············ 1巻
ビニルテープ（5m）············ 1巻

登録意匠　第1117695号

2K55-872

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
技術相談　TEL名古屋（052）805-3366
受付時間（土 日 祝日,当社休業日を除く）
9～12時,13～17時
インターネットホームページ www.maspro.co.jp
技術相談以外は,お近くの支店・営業所にお問合わせください。

支店・営業所

沖縄（098）854-2768
鹿児島（099）812-1200
宮崎（0985）25-3877
熊本（096）381-7626
長崎（095）864-6001
福岡㊍（092）531-3861
情報通信営業部（092）531-3879
北九州（093）941-4026
下関（0832）55-1130
広島（082）230-2351
松江（0852）21-5341
岡山（086）252-5800
松山（089）973-5656
高知（088）882-0991
高松（087）865-3666
姫路（0792）34-6669
神戸（078）843-3200
大阪㊍（06）6635-2222
情報通信営業部（06）6632-1144
京都（075）646-3800
津（059）234-0261
岐阜（058）275-0805
名古屋㊍（052）802-2233
情報通信営業部（052）804-6262
豊橋（0532）33-1500
静岡（054）283-2220
松本（0263）57-4625
福井（0776）23-8153
金沢（076）249-5301
新潟（025）287-3155
横浜（045）784-1422
渋谷㊍（03）3409-5505
情報通信営業部（03）3499-5631
青戸（03）3695-1811
八王子（0426）37-1699
千葉（043）232-5335
さいたま（048）663-8000
前橋（027）263-3767
水戸（029）248-3870
宇都宮（028）660-5008
郡山（024）952-0095
仙台（022）786-5060
盛岡（019）641-1500
秋田（018）862-7523
青森（017）742-4227
札幌（011）782-0711
釧路（0154）23-8466
旭川（0166）25-3111
北見（0157）36-6606

TK(N)-58-4872-2L
AUG., 2005